*rho(alu)=2700kg/m3*

**Composants structure interne:**

* **Panneaux solaires :**

*24 cellules* : surface de 30.18cm2, masse par cellule <=118 mg/cm2

→

*Plaques contenant les cellules* : 4 (1 par face)

surface de 30\*10cm2

épaisseur allant de 1.1 → 1.5

en Alu ?

→

→

*Panneaux finaux* :

* **Composants :**

*Masse totale Payloads:*

* **Rails internes :**
* **Coques externes :**

*4 faces latérales:* 1 face =323,5\*100\*2 mm3 soit

*2 faces sup/inf:* 1 face= 100\*100\*1,5 mm3 soit

→

→

* **Antennes :**